Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/002,545 LUDL ET AL. Art Unit Examiner Thong Q Nguyen 2872 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α 1 0 Objected **Allowed** Restricted Interference Claim Date Claim Date Claim Date

Claim	Claim Date					Cla	Date						┙	Cli	aim	L,			Ľ	ate)							
Final	10/5/03						Final	Original									Final	Original									
1 1	7							51	П		i					7		101									
2 2					\neg			52			T			T	\neg	7		102									
3 3								53						\neg		1		103		П	П			П			
4 4	Π							54							\neg	7		104	П		Ī			T	\top	П	
5 5	1 1							55								7		105				ĺ					
6 6				Ħ		П		56		\neg	1		\neg	\neg	\neg	7		106	П						\neg		\neg
7 7						П		57			1			T	\neg	7		107									
8 8								58								7		108			\neg	\neg			\neg		
12 (9)								59			1					7 1		109			\neg				\Box		
13 10	1-1-					П		60			1		\neg			7		110			\neg		\neg				
14 11				Ħ		П		61			1	T		\neg		7		111	П		T		\neg				
15 12				\Box		П		62	П		1 "				7	7		112			コ	一	\neg	T	T		
16 13								63	П	\neg						7		113					\Box			\Box	
17 14						П		64	П					T		1		114	П		\neg		\neg	\neg			\Box
18 15						П		65	П		1							115	П	\Box	┪	一	\neg				
19 16						П		66	П			П			Т			116			\neg	\neg	П	П			\neg
9 17				\sqcap				67	П		\top		\Box					117					\exists		\neg	\neg	\neg
20 18		\Box		П	\top	П		68	П	\neg	\top		\Box					118			T		\neg	\neg	\neg	\neg	П
11 19		\vdash		H	1	П		69	П		\top	1		\neg	\neg	7		119			T	一			\neg	\neg	\neg
21 20		\vdash		Ħ	-	Ħ	-	70	П	\top	\top			\neg		7		120			ヿ	ヿ	\neg			\neg	
29	1		+-		\neg	\vdash		71		\neg	\top	T		一	_	1		121			寸	╗	\neg		\neg	\neg	\neg
10 22	 		+	 	_	Н	-	72	H		1	✝	H	_	_	1		122			寸	\neg	コ	一	\neg	\neg	\neg
23	+	+	+	 		H	—	73		_	1	t	H	十	\neg	٦.		123			寸	\dashv	一	一	\dashv	\dashv	
24	+	\vdash	+	\vdash †	+-	Н		74	\vdash	\dashv	+	+		一	_	1		124			7	\neg	\neg	\neg	寸	寸	\neg
25	tt	\vdash	_	\Box	\top	Н		75	H	_		\vdash		\neg		1	_	125	П	\Box	\dashv	\neg	\neg	\neg	\neg	寸	\neg
26	 	 -		\vdash	\dashv	\vdash		76	Н			T	\Box	\dashv	\dashv	1		126					\exists	\neg	寸	ヿ	\neg
27	1-1-	-		╁╼┼	- -	\vdash		77	\vdash		+	t	\vdash	\dashv	_	7		127	П	_	_	寸	\dashv	\neg	\dashv	_	\neg
28	+	\vdash	+-	\vdash		H		78			+	T		_	\neg	1		128			\dashv		\exists		\neg	寸	\neg
29	1	\vdash	+	++	+	Ħ	-	79		_	+	+-			-	1		129			┪	\neg	\neg		十	\neg	\neg
30	++-	 	+	+++	+	H	—	80	\vdash	\dashv	+	 	Н			1	_	130		\neg	寸		ヿ	\dashv	_	_	\neg
31	++	1-1-	\dashv	1 1	\top	H		81	Ħ		\top		Н	_		7		131		\neg	\neg		コ	\neg	$\neg \uparrow$	\neg	
32	 	十十	\dashv	\vdash	\neg	H		82	Ħ	\dashv	\top	\vdash	П	_	-+	7		132			\neg		\neg		\neg	\neg	\neg
33	1 1	 	+	 	\dashv	\forall		83	\Box	\dashv	十	 	\Box	寸	-	┪		133	Н		\dashv		\dashv		\neg	\neg	
34	++	H	+	++		Н		84		_	+	1		寸	_	1		134	Т	\neg	7		寸	\neg	一		\Box
35	++	\vdash				\forall		85	H		\top	1	Н	_	\neg	1		135	П	\vdash	一		\dashv	\neg	\dashv	\dashv	\exists
36	+-+-	\vdash	-	1-1	_	\forall		86	\vdash	-	\top	t	\Box	寸		┪		136	П	\Box	\neg				\dashv	\dashv	\neg
37	 - -	\vdash	+-	-	_	\forall		87	\Box		+	†	\Box	寸	1	7		137	П	\vdash					\dashv	\dashv	\neg
38	+ + -	+	+	+		\vdash	-	88	-		\top	\top	\vdash	\dashv	1	7		138	П	$\vdash \vdash$	寸	\neg	\dashv		一	\dashv	\neg
39	++-	\vdash	+	\vdash	+	\Box	-	89	\vdash	\dashv	+	+	\vdash	_	\dashv	┪		139	\vdash	\vdash	寸		\dashv		寸	\dashv	\exists
40	1-1-	1-		+	\vdash	\vdash		90	\vdash	\top	+	\vdash	\vdash	\dashv		7		140	П	\vdash		\dashv	\dashv	一	一	\dashv	\dashv
41	 -	+	+	1-	_	H		91	Н	\vdash	+	T	\vdash	\dashv	\dashv	┪		141	П	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	十	一	一
42	1	1		1-	+-	\vdash	\vdash	92	Н	\dashv	+-	+-	$\vdash \vdash$	\dashv	\pm	1		142	I^-	\vdash	\dashv	_	\dashv	\neg	\dashv	\dashv	\sqcap
43	+-	 	\dashv	1-1	+-	\forall		93	\vdash		+-	1	\vdash	-+		1	\vdash	143		\vdash	\dashv	-	\neg	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash
44		\vdash	+	1 +	\dashv	+		94	\vdash	\vdash	+	\vdash		一	\dashv	┪	<u> </u>	144		$\vdash \vdash$	-	\dashv	\dashv	-	\dashv	\neg	\sqcap
45	+-	\vdash		+	\vdash	\forall	-	95	Н	\vdash	+	\vdash	Н	+	+	7	\vdash	145	\vdash	$ \neg $	\neg	\neg	\neg		$\neg \uparrow$	\dashv	\sqcap
46	+	+	- -	++	- -	+	1	96	\vdash	\vdash	+	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	┨		146	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	_	\dashv	М
47	+	+-+	+-	 	\dashv	\vdash	_	97	\vdash		+	+	H	\dashv	_	┨	\vdash	147	\vdash	\vdash	一	\neg	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash
48	+-	+-+	+	+	\dashv	+-1	 	98	Н	\vdash	+	+-	H	\dashv	\dashv	┨		148	\vdash	\vdash	一	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	П
49		+			_	+	-	99	Н		+	+	Н	-		┪		149		\vdash		_	\dashv	\dashv	\sqcap	\dashv	П
50		+-+	+	†-+	- -	+	\vdash	100	Н	\vdash	+	+	Н	-	-	┨		150	1	\vdash	\dashv	-	\dashv	=	\dashv	\dashv	\vdash
1 30		Щ.		\perp			L	1100	L				ш					1 100		ш				\vdash	щ		